FCC-Erklärung

Dieses Gerät entspricht Abschnitt 15 der FCC-Vorschriften. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:

(1) Dieses Gerät darf keine Störungen verursachen.
(2) Dieses Gerät muss alle Störungen aufnehmen können, auch die Störungen, die einen unerwünschten Betrieb zur Folge haben.

Hinweis:
Dieses Gerät wurde geprüft und entspricht gemäß Abschnitt 15 der FCC-Vorschriften den Grenzwerten eines digitalen Gerätes der Klasse B. Diese Grenzwerte dienen einem angemessenen Schutz gegen Interferenzstörungen in Wohnräumen. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese abstrahlen. Wenn es nicht entsprechend der Bedienungsanleitung installiert und verwendet wird, kann es zu Störungen bei der Hochfrequenzübertragung führen.
Es kann jedoch nicht ausgeschlossen werden, dass in bestimmten Geräten dennoch Störungen auftreten. Wenn dieses Gerät beim Radio- oder Fernsehempfang Störungen verursacht, was Sie feststellen können, indem Sie das Gerät aus- und wieder einschalten, können Sie versuchen, mit einer oder mehrerer der folgenden Maßnahmen, dieses Problem zu beseitigen:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder stellen Sie sie an einen anderen Ort.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät und den Empfänger an zwei unterschiedliche Stromkreise an.
- Wenden Sie sich an einen Fachhändler oder einen erfahrenen Radio-/ Fernsehtechniker.

Um den Klasse-B-Grenzwerten gemäß Abschnitt 15, Unterabschnitt B der FCC-Vorschriften zu entsprechen, müssen abgeschirmte Kabel verwendet werden. Das Gerät darf nur dann geändert oder modifiziert werden, wenn Sie im Benutzerhandbuch ausdrücklich dazu aufgefordert werden. Anderenfalls kann Ihnen die Betriebserlaubnis für das Gerät entzogen werden.

INFORMATIONEN ZU WARENZEICHEN

- Microsoft® und Windows® sind in den USA eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation.
- Pentium® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Intel Corporation.
- Macintosh ist ein Warenzeichen der Apple Computer, Inc.
- SD™ ist ein Warenzeichen.
- Weitere Namen und Produkte können die Warenzeichen bzw. eingetragenen Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer sein.

VOR GEBRAUCH ZU LESEN

Hinweis:

1. Änderungen von Design und technischen Daten sind vorbehalten und bedürfen keiner Ankündigung. Dazu gehören die primären Produktspezifikationen, die Software, Softwaretreiber und das Benutzerhandbuch. Dieses Benutzerhandbuch ist eine allgemeine Richtlinie für die Verwendung dieses Produktes.
2. Die Kamera selbst sowie das Zubehör, das Sie zusammen mit der Kamera bekommen haben, können von den Beschreibungen in diesem Benutzerhandbuch abweichen. Das liegt daran, dass die verschiedenen Einzelhändler oft aufgrund der unterschiedlichen Marktanforderungen, Kundenwünsche und geographisch unterschiedlich geprägter Präferenzen anderes Zubehör in das Produktpaket einschließen. Die Produktpakete der jeweiligen Einzelhändler unterscheiden sich sehr oft insbesondere beim Zubehör wie Batterien/Akkus, Speicherkarten, Kabeln, Kameratasche und Sprachunterstützung. Gelegentlich geben Einzelhändler eine besondere Produktfarbe, Design oder eine bestimmte Speichergröße des internen Speichers an. Eine genaue Produktbeschreibung mit dem enthaltenen Zubehör erhalten Sie von Ihrem Fachhändler.
3. Die Abbildungen in diesem Benutzerhandbuch dienen zum Erklären der Funktionen und können vom tatsächlichen Design Ihrer Kamera abweichen.
4. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Fehler oder widersprüchliche Angaben in diesem Benutzerhandbuch.

SICHERHEITSANWEISUNGEN

Bevor Sie dieses Produkt verwenden, sollten Sie alle ***Warn-*** und ***Vorsichtshinweise*** sorgfältig durchlesen und verstehen.

Warnung

Wenn Fremdkörper oder eine Flüssigkeit in die Kamera eingedrungen sind, schalten Sie sie AUS und nehmen Sie die Batterien/Akkus heraus.
Anderenfalls besteht Brand- und Stromschlaggefahr. Wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie die Kamera erworben haben.

Wenn die Kamera heruntergefallen ist oder das Gehäuse beschädigt wurde, schalten Sie sie AUS und nehmen Sie die Batterien/Akkus heraus.
Anderenfalls besteht Brand- und Stromschlaggefahr. Wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie die Kamera erworben haben.

Die Kamera darf nicht von Ihnen auseinander genommen, modifiziert oder repariert werden.
Es besteht Brand- und Stromschlaggefahr. Wenden Sie sich bei Reparaturen und Inspektionen des Inneren der Kamera an den Händler, bei dem Sie die Kamera erworben haben.

Verwenden Sie den angegebenen Typ Batterien/Akkus.
Bei Verwendung eines anderen Typs kann die Kameraleistung beeinträchtigt werden und es besteht Explosionsgefahr.

Verwenden Sie die Kamera nicht in der Nähe von Wasser.
Es besteht Brand- und Stromschlaggefahr. Achten Sie besonders im Regen, bei Schneefall, am Strand oder in der Nähe von Wasser auf die Kamera.

Legen Sie die Kamera nur auf ebene, stabile Unterlagen.
Anderenfalls kann die Kamera herunterfallen oder –kippen und so Verletzungen verursachen.

Bewahren Sie die Batterien/Akkus außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
Ein Herunterschlucken der Batterien/Akkus kann zur Vergiftung führen. Wenn eine Batterie/ein Akku versehentlich verschluckt worden ist, suchen Sie umgehend einen Arzt auf.

Verwenden Sie die Kamera nicht beim Laufen oder beim Führen eines Fahrzeugs.
Sie könnten stolpern oder einen Verkehrsunfall verursachen.

Achtung

Setzen Sie die Batterien/Akkus richtig gepolt (+ und -) in das Fach ein.
Werden die Batterien/Akkus falsch herum eingelegt, besteht Brand- und Verletzungsgefahr, oder das Gerät kann durch ein Bersten oder Auslaufen der Batterien/Akkus beschädigt werden.

Lösen Sie den Blitz nicht zu nahe an den Augen anderer Personen aus.
Dadurch können die Augen geschädigt werden.

Achten Sie darauf, dass der LCD-Monitor keinen Stößen ausgesetzt wird.
Dadurch kann das Display des Monitors beschädigt werden oder die Flüssigkeit aus dem Innern herauslaufen. Wenn diese Flüssigkeit in die Augen, auf Ihre Haut oder die Kleidung gelangen sollte, muss sie sofort mit klarem Wasser abgespült werden. Ist die Flüssigkeit in die Augen gelangt, begeben Sie sich umgehend in medizinische Behandlung.

Eine Kamera ist ein Präzisionsgerät. Lassen Sie sie nicht fallen, irgendwo anstoßen, und gehen Sie mit ihr immer äußerst pfleglich um.
Anderenfalls kann die Kamera beschädigt werden.

Verwenden Sie die Kamera nicht in Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit, viel Dampf, Rauch oder Staub.
Es besteht Brand- und Stromschlaggefahr.

Entnehmen Sie den Akku nicht sofort, nachdem Sie die Kamera über einen längeren Zeitraum ununterbrochen verwendet haben.
Der Akku wird bei der Benutzung heiß. Bei Berührung könnten Sie sich verbrennen.

Wickeln Sie die Kamera nicht ein, und legen Sie sie nicht auf Tücher oder Decken.
Dadurch könnte es zu einem Hitzestau in der Kamera kommen, wodurch sich das Gehäuse verformen kann. Darüber hinaus besteht Brandgefahr. Verwenden Sie die Kamera und das Zubehör immer in gut belüfteten Umgebungen.

Lassen Sie die Kamera nicht an Orten liegen, an denen die Temperaturen stark ansteigen können (z.B. in einem Fahrzeug).
Dadurch könnten das Gehäuse und Teile im Inneren beschädigt werden, was wiederum einen Brand verursachen kann.

Trennen Sie vor dem Transport der Kamera alle Kabel ab.
Anderenfalls können die Kabel beschädigt werden, wodurch Brand- und Stromschlaggefahr entsteht.

Hinweise zur Verwendung der Batterien/Akkus

Wenn Sie Batterien/Akkus verwenden, sollten Sie die nachfolgenden Hinweise und ***Sicherheitsanweisungen*** sorgfältig durchlesen und diese streng befolgen:

- Verwenden Sie nur den angegebenen Typ Batterien/Akkus.
- Benutzen Sie die Batterien/Akkus nicht, wenn die Umgebungstemperatur sehr niedrig ist, da sich die Lebensdauer einer Batterie/eines Akkus bei niedrigen Temperaturen verkürzt und damit die Leistungsfähigkeit der Kamera verringert wird. Bei niedrigen Temperaturen verringert sich die Leistungsfähigkeit von Alkali-Batterien. Aus diesem Grund wird die Verwendung von Ni-MH-Akkus empfohlen.
- Wenn Sie eine neue Batterie/einen neuen Akku oder eine Batterie/einen Akku verwenden, die/der über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wurde (ausgenommen Batterien/Akkus, die das Haltbarkeitsdatum überschritten haben), kann sich die Anzahl der möglichen Aufnahmen verringern. Um die Leistungsfähigkeit von Akkus zu erhöhen und ihre Lebensdauer zu verlängern wird empfohlen, sie vor der Benutzung mindestens einmal vollständig zu laden und dann noch einmal vollständig zu entladen.
- Wenn die Kamera oder der Blitz über einen längeren Zeitraum ununterbrochen verwendet wurde, kann sich die Batterie/der Akku warm anfühlen. Es handelt sich hierbei nicht um eine Fehlfunktion.
- Wenn Sie die Kamera längere Zeit benutzt wurde, ist es möglich, dass sich die Kamera erwärmt. Es handelt sich hierbei nicht um eine Fehlfunktion.
- Wenn Sie wissen, dass Sie die Batterie/den Akku über einen längeren Zeitraum nicht verwenden werden, ist es besser, ihn aus der Kamera zu nehmen, um ein Auslaufen oder Korrosion zu vermeiden.
- Wenn die Akkus über einen längeren Zeitraum gelagert werden sollen, sollten sie zuvor entladen werden. Wenn die Akkus über einen längeren Zeitraum gelagert werden, kann sich ihre Leistungsfähigkeit verschlechtern.
- Es besteht Explosionsgefahr, wenn eine Batterie/ein Akku des falschen Typs eingesetzt wird.
- Entsorgen Sie verbrauchte Batterien/Akkus entsprechend den Anweisungen.
- Verwenden Sie nur zwei Batterien/Akkus desselben Typs und nicht alte und neue Batterien/Akkus gemischt.
- Verwenden Sie keine Mangan-Batterien.

INHALT

8 EINFÜHRUNG
8 Übersicht
9 Packungsinhalt

10 DAS IST IHRE KAMERA
10 Ansicht von vorne
11 Vue de dos
12 LED-Anzeige und Signalton
13 Symbole auf dem LCD-Monitor

15 ERSTE SCHRITTE
15 Befestigen des Tragebands
15 Einsetzen der Batterien/Akkus (optionales Zubehör)
16 Einsetzen und Entnehmen der SD-Speicherkarte (optionales Zubehör)
17 Ein- und Ausschalten der Kamera
18 Auswählen der Sprache
18 Formatieren einer SD-Speicherkarte oder des internen Speichers
19 Einstellen der Bildauflösung und Bildqualität

21 FOTO-MODUS
21 Normal-Modus
22 Makro-Modus
22 Digitalzoom
23 Blitz
24 Aufnahmemodus

25 VIDEO-MODUS
25 Aufnehmen von Videoclips

26 WIEDERGABEMODUS
26 Wiedergeben von Fotos
26 Wiedergeben von Videoclips
27 Wiedergeben als Diaschau
27 Schützen von Bildern
28 Miniaturbildanzeige
28 Drehen von Fotos

29 LÖSCHEN VON AUFNAHMEN
29 Löschen einzelner Fotos/mehrerer Aufnahmen auf einmal

30 MENÜOptionen
30 Foto-Menü
31 Menü Video
31 Wiedergabemenü
32 Menü Setup

33 ÜBERTRAGEN DER FOTOS UND VIDEOCLIPS AUF DEN COMPUTER
33 Schritt 1: Installieren des USB-Treibers
34 Schritt 2: Anschließen der Kamera an den Computer
35 Schritt 3: Herunterladen der Bild- und Videodateien

36 VERWENDEN DER DIGITALEN FOTOKAMERA ALS PC-KAMERA
36 Schritt 1: Installieren des PC-Kamera-Treibers
37 Schritt 2: Anschließen der Digitalkamera an den Computer
37 Schritt 3: Anwendung ausführen (d.h. Windows NetMeeting)

38 INSTALLIEREN DER BEARBEITUNGSSOFTWARE
38 Installieren von Photo Explorer
39 Installieren von Photo Express

40 KAMERASPEZIFIKATIONEN

41 FEHLERBEHEBUNG

EINFÜHRUNG

Übersicht

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihrer neuen Digitalkamera.

Hier noch weitere nützliche Funktionen dieser Kamera:

LCD-Monitor –	Mit dem 1,5" TFT-LCD-Farbmonitor (228 x 220 Pixel) ist es ein Einfaches, die Aufnahmen in den richtigen Rahmen zu bringen. Auf ihm werden auch die Aufnahmen gezeigt, die Sie gerade gemacht haben.
Speichermedium –	Interner Speicher von 16 MB zum Speichern der Aufnahmen. Die Kamera unterstützt als externen Speicher SD-Speicherkarten mit einer Kapazität bis 1 GB.
Digitalzoom –	Mit dem 4-fachen Digitalzoom sind Zoomaufnahmen möglich.
Flexible Blitzeinstellungen –	Stellen Sie die Blitzfunktionen entsprechend der Lichtverhältnisse und des gewählten Aufnahmemodus ein.
Fokusfunktion –	Sie können Aufnahmen machen mit der Fokuseinstellung Normal und Makro machen.
Aufnahmefunktion –	Es gibt die Aufnahmefunktionen Einzelbild, Selbstauslöser, Serie 1,3MP und Serie VGA.
Videofunktion –	Aufnahme von Videoclips ohne Ton.
Miniaturbildanzeige –	Auf dem LCD-Monitor können bis zu 6 Miniaturbilder (Thumbnails) angezeigt werden. So haben Sie einen leichteren und schnelleren Zugriff auf bestimmte Bilder.

Packungsinhalt

Packen Sie die Kamera vorsichtig aus und überprüfen, ob alle der nachfolgend aufgeführten Teile enthalten sind.

Allgemeine Produktkomponenten:
- Digitalkamera
- Benutzerhandbuch
- Software-CD
- USB-Kabel
- Trageband
- Kameratasche

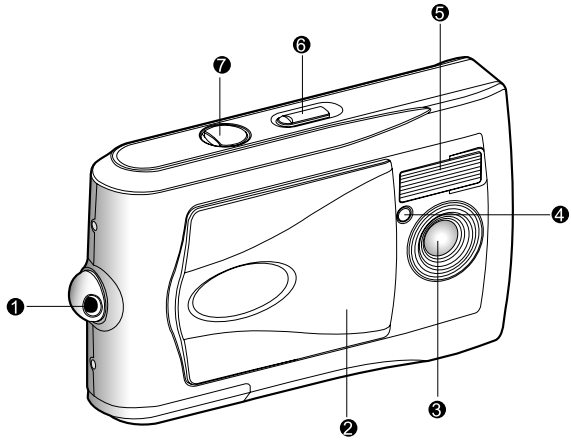
Übliches Zubehör (optional):
- SD-Speicherkarte
- Batterien/Akkus

Hinweis

- Welches Zubehör und welche Funktionselemente enthalten sind, hängt vom Einzelhändler ab.

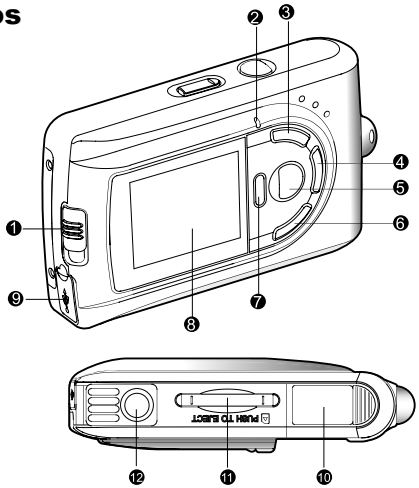
DAS IST IHRE KAMERA

Ansicht von vorne



#	Bezeichnung	Beschreibung
1	Halterung für Trageband	Zum Befestigen des Tragebands.
2	Objektivschutz	Zum Schutz des Objektivs.
3	Objektiv	Im Objektiv werden die Lichtstrahlen gebündelt, um ein scharfes Bild auf dem Sensor zu erzeugen.
4	Selbstauslöser-LED	Blinkt während einer Selbstauslöseraufnahme bis zum Auslösen der Aufnahme rot.
5	Blitz	Für die Beleuchtung von Aufnahmen mit Blitzlicht.
6	**POWER** (Ein/Aus) taste	Zum Ein- und Ausschalten der Kamera.
7	Auslöser	Diese Taste wird gedrückt, um ein Foto oder einen Videoclip aufzunehmen.

Vue de dos



#	Bezeichnung	Beschreibung
1	Fokus-Schalter ▲ Normal-Modus Makro-Modus	Für die Auswahl der geeigneten Schärfeeinstellung. Für die Aufnahme von Bildern, bei denen sich das Aufnahmeobjekt in einem Abstand von 1,5 m bis unendlich zur Kamera befinden. Für Nahaufnahmen, bei denen sich das Aufnahmeobjekt in einem Abstand zwischen 0,4 und 0,6 m zur Kamera befindet.
2	Statusanzeige-LED	Zeigt den aktuellen Status der Kamera an.
3	▲ Taste ▶ Wiedergabetaste	Zum Scrollen nach oben. Zum Starten und Beenden des Wiedergabe-Modus.
4	▶ Taste **MODE**-Taste	Zum Scrollen nach rechts. Zum Einstellen des Kamera-Modus.
5	**SET**-Taste Blitztaste	Zum Bestätigen der Einstellungen. Zum Auswählen der geeigneten Blitzfunktion.
6	▼ Taste **MENU** Taste	Scrollen nach unten. Zum Ein- und Ausschalten des OSD-Menüs.
7	◀ Taste Zoom-Taste	Zum Scrollen nach links. Zum Vergrößern/Verkleinern des Bilds.
8	LCD-Display	Für die Anzeige von Betriebsinformationen der Kamera und für die Vorschau von Bildern vor und nach der Aufnahme.
9	USB-Anschluss	Zum Anschließen eines USB-Kabels an die Kamera.
10	Batteriefach	Hier werden die Batterien/Akkus eingesetzt.
11	Speicherkartenfach	Hier wird eine Speicherkarte eingesetzt.
12	Fassung für Dreibeinstativ	Für die Montage der Kamera auf einem Stativ.

LED-Anzeige und Signalton

In der nachfolgenden Tabelle wird die Farbe und der Status der LED-Anzeige aufgeführt.

LED	Farbe	Status	Beschreibung
Selbstauslöser	Rot	Blinkt	Die Selbstauslöserfunktion ist aktiviert.
Status	Grün	Blinkt	Blitz wird gerade geladen.
		Ein	Die Kamera ist eingeschaltet.
			Der Akkuladevorgang ist abgeschlossen.
	-	Aus	Der Blitz ist ausgeschaltet.

Signalton

Signalton	Beschreibung
1 Ton	Die Kamera wird gerade eingeschaltet.
	Die Kamera arbeitet.
	In den ersten 7 Sekunden des Selbstauslösermodus.
	Nach der Aufnahme eines Fotos/Videoclips.
2 Töne	Funktion nicht möglich oder nicht definierte Tastenfunktion. Batterien/Akkus sind fast leer.
4 Töne	In den letzten 3 Sekunden des Selbstauslösermodus.
Kein Ton	Der Signalton ist ausgeschaltet.

Symbole auf dem LCD-Monitor

■ Foto-Modus

1. Foto-Modus
2. Fokusfunktion
   [Keine Anzeige] Normal-Modus
   [ ] Makro-Modus
3. Fotomod.
   [Keine Anzeige] Einzel
   [ ] Selbstausl.
   [ ] Serie 1,3MP
   [ ] Serie VGA
4. Weißabgl. (Weißabgleich)
   [**A**] Autom.
   [ ] Tageslicht
   [ ] Bewölkt
   [ ] Glühlampe
   [ ] Leuchtstoff
5. Auflösung
   [ ] VGA
   [ ] 1,3MP
   [ ] 3MP
   [ ] 4MP
   [ ] 5MP
6. Qualität
   [ ] Normal
   [ ] Gut
   [ ] Sehr gut
7. Anzahl noch möglicher Aufnahmen
8. Digitalzoom

9. Blitz-Funktion
   [ ] Blitz aus
   [ ] Automatischer Blitz
   [ ] Vorblitz zur Reduzierung des Rote-Augen-Effekts
10. Ladestand der Batterien/Akkus
    [ ] Batterien/Akkus voll
    [ ] Batterien/Akkus halbvoll
    [ ] Batterien/Akkus leer (Symbol blinkt)
11. Datenträger
    [Kein Symbol] Interner Speicher
    [ ] SD-Speicherkarte

■ Video-Modus

1. Video-Modus
2. Datenträger
3. Ladestatus der Batterien/Akkus
4. Mögliche Aufnahmedauer
5. Auflösung
6. Fokusfunktion
   (nur im Vorschaumodus)

■ Wiedergabemodus - Wiedergabe von Fotos

1. Aufnahmemodus
2. Schutzsymbol
3. Nummer der Datei/Gesamtanzahl

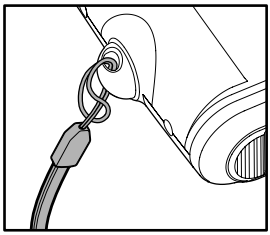
■ Wiedergabemodus – Videovorschau

1. Gesamte Aufnahmedauer
2. Videomodus
3. Schutzsymbol
4. Nummer der Datei/Gesamtanzahl
5. Symbol für Wiedergabe/Stopp bei Videos

ERSTE SCHRITTE

Befestigen des Tragebands

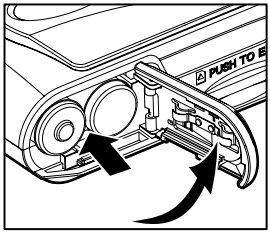
Befestigen Sie das Trageband wie abgebildet.



Einsetzen der Batterien/Akkus (optionales Zubehör)

Die Kamera wird mit 2 Batterien/Akkus des Typs AAA (Alkali oder Ni-MH) mit Strom versorgt.

1. Schalten Sie die Kamera aus.
2. Öffnen Sie das Batteriefach.
3. Setzen Sie die Batterien/Akkus richtig gepolt (+ und -) in das Fach ein.
4. Schließen Sie sorgfältig das Batteriefach.

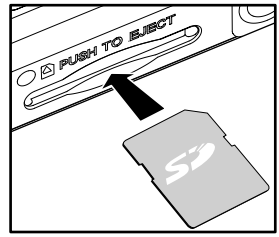


Einsetzen und Entnehmen der SD-Speicherkarte (optionales Zubehör)

Die Kamera verfügt über einen internen Speicher von 16 MB, auf dem die Fotos und Videoclips gespeichert werden können. Sie können die Speicherkapazität jedoch mit einer optionalen SD-Speicherkarte erweitern, so dass Sie zusätzliche Fotos und Videoclips speichern können.

Einsetzen der SD-Speicherkarte

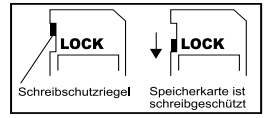
1. Schalten Sie die Kamera aus.
2. Legen Sie die SD-Speicherkarte richtig herum hinein.



Entnehmen der SD-Speicherkarte

Schalten Sie die Kamera aus. Drücken Sie leicht auf den Rand der Speicherkarte, dann wird diese automatisch ausgeworfen.

Hinweis



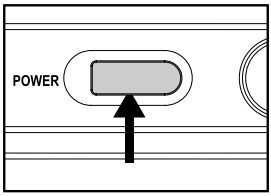
- Damit wertvolle Daten nicht aus Versehen von der SD-Speicherkarte gelöscht werden, können Sie den Schreibschutzriegel (der sich an der Seite der SD-Speicherkarte befindet) in die Position “LOCK” schieben.
- Wenn Sie Daten auf einer SD-Speicherkarte speichern, bearbeiten oder löschen möchten, müssen Sie den Schreibschutzriegel wieder entfernen.
- Die SD-Speicherkarte muss zunächst mit dieser Digitalkamera formatiert werden. Lesen Sie in diesem Benutzerhandbuch nach unter “Formatieren einer SD-Speicherkarte oder des internen Speichers”.

Ein- und Ausschalten der Kamera

Legen Sie die Batterien/Akkus ein.

Einschalten der Kamera

1. Schieben Sie den Objektivschutz zur Seite.
2. Drücken Sie zum Einschalten der Kamera auf die Taste **POWER**.
   - Die Sucher-LED leuchtet grün und die Kamera wird initiiert.
   - Nachdem die Kamera eingeschaltet wurde, schaltet sie in den Foto-Modus.



Ausschalten der Kamera

Drücken Sie zum Ausschalten der Kamera auf die Taste **POWER**.

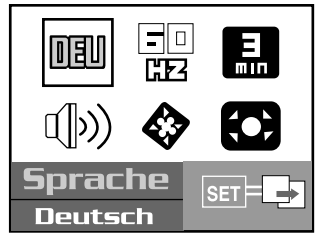
Hinweis

- Wenn die eingeschaltete Kamera über einen bestimmten Zeitraum nicht benutzt wird, wird die Kamera automatisch ausgeschaltet . Wenn Sie sie wieder benutzen möchten, muss sie wieder eingeschaltet werden. Weitere Details hierzu finden Sie in diesem Benutzerhandbuch unter **Menü Setup** im Abschnitt **"Autom.Aus"**.

Auswählen der Sprache

Legen Sie fest, in welcher Sprache die Benutzerführung und Meldungen auf dem LCD-Monitor angezeigt werden sollen.

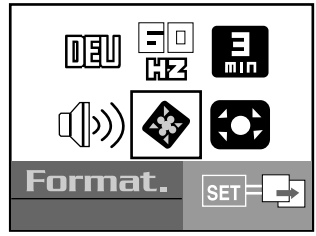
1. Markieren Sie durch Drücken der Taste **MODE** das Symbol ⚙ und drücken Sie auf die Taste **SET**.
2. Wählen Sie die Option [Sprache] und drücken Sie so oft auf die Taste **SET**, bis die gewünschte Sprache angezeigt wird.
3. Um das Menü zu beenden, drücken Sie auf die Taste **MENU**.



Formatieren einer SD-Speicherkarte oder des internen Speichers

Mit dieser Funktion wird der interne Speicher (oder die Speicherkarte) formatiert und Bilder auf und anderen Daten gelöscht.

1. Markieren Sie durch Drücken der Taste **MODE** das Symbol ⚙ und drücken Sie auf die Taste **SET**.
2. Wählen Sie mit der Taste ◀ / ▶ die Option [Format.] aus und drücken Sie dann auf **SET**.
3. Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ die Option OK und drücken Sie dann auf **SET**.
   - Um die Formatierung abzubrechen, wählen Sie ↩ und drücken Sie auf **SET**.
4. Um das Menü zu beenden, drücken Sie auf die Taste **MENU**.



Hinweis

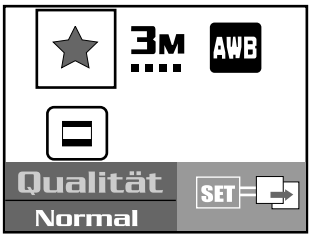
- Wenn Sie den internen Speicher der Kamera formatieren möchten, darf sich keine Speicherkarte in der Kamera befinden. Anderenfalls wird die Speicherkarte formatiert.
- Beim Formatieren der SD-Speicherkarte werden auch geschützte Bilder gelöscht. Dabei werden Bilddaten und auch alle anderen Daten gelöscht. Bevor Sie die Karte formatieren, stellen Sie sicher, dass alle Daten gelöscht werden können.
- Das Formatieren kann nicht rückgängig gemacht werden. Gelöschte Daten können nicht mehr wiederhergestellt werden.
- Eine fehlerhafte SD-Speicherkarte kann nicht einwandfrei formatiert werden.

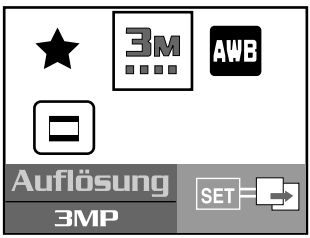
Einstellen der Bildauflösung und Bildqualität

Die Einstellung von Auflösung und Bildqualität bestimmt die Pixelgröße (Bildgröße), die Größe der Bilddatei und das Komprimierungsverhältnis der Bilder. Sie haben auch einen Einfluss auf die Anzahl der Bilder, die gespeichert werden können. Wenn Sie sich mit der Kamera vertraut machen, sollten Sie alle Einstellungen für die Auflösung einmal ausprobieren, damit Sie ein Gefühl dafür bekommen, wie sie sich auf die Bilder auswirken.
Bei einer höheren Auflösung und einer besseren Bildqualität werden bessere fotografische Ergebnisse erzielt, die Dateien werden dabei aber auch größer. Wenige Bilder benötigen dann viel Speicherplatz. Eine hohe Auflösung und eine gute Qualität werden empfohlen für Bilder, die ausgedruckt werden sollen oder bei denen die Details sehr wichtig sind. Bei einer niedrigeren Auflösung/ Bildqualität wird weniger Speicherplatz benötigt. Solche Aufnahmen sind geeignet zum Versenden in E-Mails, in Berichten oder zum Veröffentlichen auf Webseiten.

Um die Bildauflösung oder Bildqualität zu ändern, führen Sie die nachfolgenden Schritte aus:

1. Markieren Sie durch Drücken der Taste **MODE** das Symbol und drücken Sie auf die Taste **SET**.
2. Drücken Sie auf die Taste **MENU**.
3. Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ die Option [Qualität]/[Auflösung].
4. Drücken Sie so oft auf die Taste **SET**, bis die gewünschte Einstellung für die Bildauflösung erscheint.
5. Um das Menü zu beenden, drücken Sie auf die Taste **MENU**.





Hinweis

- Im Video-Modus ist nur eine Auflösung verfügbar.

Mögliche Anzahl der Bilder (Fotos)

Diese Tabelle zeigt die ungefähre Anzahl der Aufnahmen, die bei jeder Einstellung möglich sind, je nachdem, ob der interne Speicher oder eine SD-Speicherkarte verwendet wird.

Auflösung	Qualität	Interner Speicher	SD-Speicherkarte					
			32MB	64MB	128MB	256MB	512MB	1GB
5MP	★ Normal	31	58	118	240	482	967	1936
	★★ Gut	24	46	95	192	385	773	1549
	⁂ Sehr gut	18	35	71	144	291	584	1169
4MP	★ Normal	33	62	126	256	514	1031	2066
	★★ Gut	26	49	100	202	406	814	1631
	⁂ Sehr gut	20	38	79	160	321	644	1291
3MP	★ Normal	39	74	152	307	617	1238	2479
	★★ Gut	31	58	118	240	482	967	1936
	⁂ Sehr gut	24	46	95	192	385	773	1549
1,3MP	★ Normal	52	98	200	404	812	1629	3262
	★★ Gut	45	84	172	349	701	1407	2817
	⁂ Sehr gut	35	66	135	274	551	1105	2213
VGA	★ Normal	110	207	422	853	1714	3439	6886
	★★ Gut	90	169	345	689	1402	2814	5634
	⁂ Sehr gut	76	143	292	590	1187	2381	4767

Mögliche Aufnahmedauer in Sekunden (Videoclip)

Auflösung	Interner Speicher	SD-Speicherkarte					
		32MB	64MB	128MB	256MB	512MB	1GB
VGA	1:00	1:53	3:52	7:49	15:42	31:30	1:03:05
QVGA	1:14	2:19	4:45	9:37	19:19	38:45	1:17:35

* Die oben angeführten Daten zeigen die Ergebnisse von Standardtests. Die tatsächliche Kapazität hängt von den Aufnahmebedingungen und den anderen Einstellungen ab.

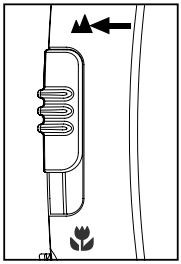
* Die Bildfrequenz bei der Videoaufnahme hängt auch von der Zugriffsgeschwindigkeit auf die Speicherkarte ab. Bei einer SD-Speicherkarte mit geringer Zugriffsgeschwindigkeit ändern sich die Bildfrequenz und die Aufnahmedauer.

FOTO-MODUS

Normal-Modus

Die Kamera verfügt über einen 1,5"-TFT-LCD-Farbmonitor, auf dem Sie die Bilder arrangieren, die aufgezeichneten Bilder/Videos ansehen und die Menüeinstellungen ändern können. Denken Sie vor dem Fotografieren immer daran, zuerst den Objektivschutz zur Seite zu schieben und die geeignete Aufnahmefunktion zu wählen.

1. Schieben Sie den Fokus-Schalter auf ▲.
2. Schieben Sie den Objektivschutz zur Seite.
3. Drücken Sie auf die Taste **POWER**.
4. Markieren Sie durch Drücken der Taste **MODE** das Symbol und drücken Sie auf die Taste **SET**.
5. Arrangieren Sie die Aufnahme auf dem LCD-Monitor. Das Aufnahmeobjekt muss sich genau in der Mitte befinden. Drücken Sie dann den Auslöser zur Hälfte herunter.



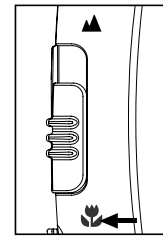
Hinweis

- Bei sehr starker Sonneneinstrahlung oder sehr hellem Umgebungslicht wird der LCD-Monitor dunkler. Es handelt sich hierbei nicht um eine Fehlfunktion.

Makro-Modus

Der Makro-Modus wird für Nahaufnahmen kleiner Aufnahmeobjekte wie Blumen oder Insekten verwendet. Sie können diese Funktion für Nahaufnahmen verwenden, bei denen sich das Aufnahmeobjekt in einem Abstand zwischen 0,4 und 0,6 m zur Kamera befindet.

1. Schieben Sie den Fokus-Schalter auf .
2. Schieben Sie den Objektivschutz zur Seite.
3. Drücken Sie auf die Taste **POWER**.
4. Markieren Sie durch Drücken der Taste **MODE** das Symbol und drücken Sie auf die Taste **SET**.
5. Arrangieren Sie das Bild und drücken Sie auf den Auslöser.



Hinweis

- Bei Nahaufnahmen wird der Blitz automatisch ausgeschaltet.
- Denken Sie daran, den Fokus-Schalter nach der Aufnahme wieder auf den Normal-Modus (Fokus-Schalter auf) einzustellen.

Digitalzoom

Mit dem Digitalzoom können Sie das Aufnahmeobjekt größer erscheinen lassen.

1. Markieren Sie durch Drücken der Taste **MODE** das Symbol und drücken Sie auf die Taste **SET**.
2. Arrangieren Sie die Aufnahme über den LCD-Monitor.
3. Drücken Sie für eine 4-fache Vergrößerung auf die Taste .

   1X 2X 3X 4X
4. Drücken Sie auf den Auslöser, um das "gezoomte" Bild aufzunehmen.

Hinweis

- Nach der Aufnahme wird der Digitalzoom nicht automatisch zurückgesetzt.
- Der Digitalzoom wird nur bei Einzel- und Selbstauslöseraufnahmen aktiviert.
- 4 MP and 5 MP werden durch die F/W-Interpolation erzeugt, sodass der Digitalzoom nicht verfügbar sit.

Blitz

Stellen Sie beim Fotografieren gegebenenfals den Blitz ein. Sie können je nach Aufnahmebedingungen einen geeigneten Blitzmodus einstellen. Im Normal-Modus (Fokus-Schalter auf ▲) können Sie eine Aufnahme mit einer geeigneten Blitzfunktion machen.

1. Markieren Sie durch Drücken der Taste **MODE** das Symbol und drücken Sie auf die Taste **SET**.
2. Drücken Sie so oft auf die Taste ϟ, bis der gewünschte Blitzmodus auf dem LCD-Display erscheint.
3. Arrangieren Sie das Bild und drücken Sie auf den Auslöser.

Im Normal-Modus sind diese Blitzeinstellungen verfügbar:

Blitz-Funktion	Beschreibung
Blitz aus	Der Blitz wird nicht ausgelöst. Dieser Modus ist geeignet für Aufnahmen an Orten, an denen die Verwendung eines Blitzes untersagt ist oder wenn der Abstand zum fotografierten Objekt weiter ist als die Blitzreichweite.
Automatischer Blitz	Der Blitz wird automatisch je nach den Lichtverhältnissen der Umgebung ausgelöst. Dieser Modus wird für die meisten Aufnahmen verwendet.
Vorblitz zur Reduzierung des Rote-Augen-Effekts	Der Blitz zur Rote-Augen-Reduzierung wird für Aufnahmen von Personen und Tieren bei schlechten Lichtbedingungen verwendet. Sie können den Rote-Augen-Effekt bei der Aufnahme von Personen reduzieren, indem Sie die Umgebungsbeleuchtung erhöhen und die Personen nicht direct in die Kamera schauen. Durch den Vorblitz und die kurze Auslöseverzögerung werden die Bilder optimiert.

Hinweis

- Die Standardeinstellung ist Blitz aus.
- Bei Nahaufnahmen wird der Blitz automatisch ausgeschaltet.
- Wenn Sie den Blitz nicht benutzen möchten, können Sie ihn ausschalten. Ist der Blitz ausgeschaltet, kann die Kamera schneller gestartet werden und sie arbeitet auch schneller, weil der Kondensator nicht unnötig geladen werden muss. Wenn der Blitz ausgeschaltet bleibt, wird auch Batteriestrom gespart.

Aufnahmemodus

Hier wird die Aufnahmemethode für die Aufnahme festgelegt. Es gibt die Aufnahmefunktionen Einzelbild, Selbstauslöser, Serie 1,3MP und Serie VGA.

1. Markieren Sie durch Drücken der Taste **MODE** das Symbol und drücken Sie auf die Taste **SET**.
   a. Drücken Sie auf die Taste **MENU**.
   b. Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ den Eintrag [Fotomod.] aus.
   c. Drücken Sie so oft auf die Taste **SET**, bis die gewünschte Funktion markiert ist.
   d. Drücken Sie auf die Taste **MENU**, um das Menü-Fenster zu schließen.
2. Arrangieren Sie das Bild und drücken Sie auf den Auslöser.

Die folgende Tabelle hilft Ihnen dabei, eine geeignete Aufnahmefunktion auszuwählen:

Aufnahmefunktion	Beschreibung
(Kein Symbol) Einzel	Es wird jeweils ein einzelnes Foto aufgenommen.
Selbstausl.	Das Bild wird etwa 10 Sekunden nach dem Drücken des Auslösers aufgenommen. Die Selbstauslöser-LED blinkt zuerst sieben Sekunden lang langsam, die nächsten drei Sekunden schnell. Bei dieser Funktion können Sie sich selbst mit aufnehmen lassen.
Serie 1,3MP	Bei dieser Funktion können Sie eine Fotoserie von höchstens 3 Bildern mit einer Auflösung von 1,3MP aufnehmen.
Serie VGA	Bei dieser Funktion können Sie eine Fotoserie von höchstens 3 Bildern mit einer VGA-Auflösung aufnehmen.

VIDEO-MODUS

Aufnehmen von Videoclips

Mit dieser Funktion können Sie kurze Videosequenzen (ohne Ton) mit VGA/ QVGA-Auflösung aufnehmen.

1. Schieben Sie den Objektivschutz zur Seite.
2. Drücken Sie auf die Taste **POWER**.
3. Markieren Sie durch Drücken der Taste **MODE** das Symbol und drücken Sie auf die Taste **SET**.
4. Um die Aufnahme eines Videoclips zu starten, drücken Sie kurz auf den Auslöser.
   - Die Aufnahmedauer hängt von der Speicherkapazität und dem Aufnahmeobjekt ab.
5. Wenn Sie noch einmal auf den Auslöser drücken, wird die Aufnahme beendet.

Hinweis

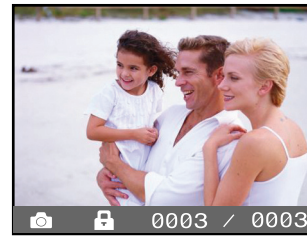
- Die Blitzfunktion ist nicht verfügbar.

WIEDERGABEMODUS

Wiedergeben von Fotos

Sie können sich Fotos auf dem LCD-Monitor ansehen.

1. Schieben Sie den Objektivschutz zur Seite.
2. Drücken Sie auf die Taste **POWER**.
3. Drücken Sie auf die Taste ▶.
   - Die zuletzt gemachte Aufnahme eines Fotos wird auf dem LCD-Display angezeigt.
4. Wählen Sie den gewünschten Eintrag mit der Taste ◀ / ▶ aus.
   - Um das vorhergehende Bild anzuzeigen, drücken Sie auf die Taste ◀.
   - Um das nächste Bild anzuzeigen, drücken Sie auf die Taste ▶.



Hinweis

- Die Bilder werden von den folgenden Datenträgern wiedergegeben:
  * Wenn sich keine Speicherkarte in der Kamera befindet, werden die Bilder aus dem internen Speicher wiedergegeben.
  * Befindet sich eine SD-Speicherkarte im Speicher, werden die Aufnahmen von der Speicherkarte wiedergegeben.
- Wenn sich keine Aufnahme im Speicher befindet, wird auf dem LCD-Monitor das Symbol angezeigt.

Wiedergeben von Videoclips

Sie können sich die Aufnahmen auf dem LCD-Display ansehen.

1. Drücken Sie auf die Taste ▶.
   - Die zuletzt gemachte Aufnahme eines Fotos wird auf dem LCD-Display angezeigt.
2. Wählen Sie mit der Taste ◀ / ▶ einen Videoclip aus.
   - Um die Wiedergabe des Videoclips zu starten, drücken Sie auf die Taste ◀.
   - Um den nächsten Videoclip anzusehen, drücken Sie auf die Taste ▶.
3. Drücken Sie auf die **SET**-Taste.
   - Die Wiedergabe beginnt.
   - Auf dem LCD-Monitor wird die abgelaufene Zeit angezeigt.
   - Drücken Sie ein zweites Mal auf die Taste **SET**, um die Aufnahme zu beenden.

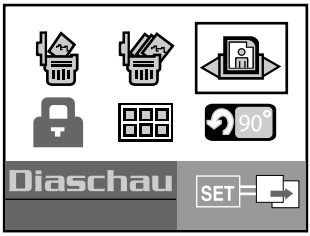
Hinweis

- Für die Wiedergabe eines Videoclips auf dem Computer können Sie entweder das Programm Windows Media Player oder von Apple “QuickTime Player” verwenden.
- Sie können sich das Programm QuickTime Basic Player kostenlos von der Website von Apple (www.apple.com) herunterladen. Es kann sowohl auf Mac- als auch auf Windows-Computern verwendet werden. Informationen zur Benutzung von QuickTime Player finden Sie in der Online-Hilfe von QuickTime.

Wiedergeben als Diaschau

Mit der Diaschau-Funktion können Sie die Bilder automatisch nacheinander anzeigen lassen.

1. Drücken Sie auf die Taste ▶.
2. Drücken Sie auf die Taste **MENU**.
3. Wählen Sie mit der Taste ◀ / ▶ die Option [Diaschau] aus und drücken dann auf **SET**.
   - Die Diaschau wird gestartet.
   - Es werden automatisch alle Bilder eines Ordners wiedergegeben.
4. Um die Diaschau zu beenden, müssen Sie auf **SET** drücken.



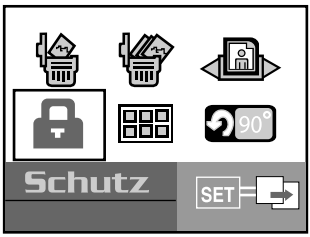
Hinweis

- Bei Filmdateien wird nur das jeweils erste Bild, nicht der ganze Film, angezeigt.

Schützen von Bildern

Die Daten werden mit einem Schreibschutz versehen, damit Aufnahmen nicht versehentlich gelöscht werden können.

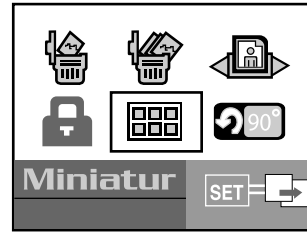
1. Drücken Sie auf die Taste ▶.
2. Drücken Sie auf die Taste **MENU**.
3. Wählen Sie mit der Taste ◀ / ▶ die Option [Schutz] aus und drücken dann auf **SET**.
4. Wählen Sie 🔒 und drücken Sie auf die Taste **SET**.
   - Die Aufnahme wird mit einem Löschschutz versehen, und die Kamera wechselt wieder in den Wiedergabemodus.
   - Die geschützten Bilder werden mit dem Symbol 🔒 gekennzeichnet.



Miniaturbildanzeige

Mit dieser Funktion können Sie auf dem LCD-Monitor 6 Thumbnail-Bilder gleichzeitig anzeigen lassen, so daß sie einfacher nach einem Bild suchen können.

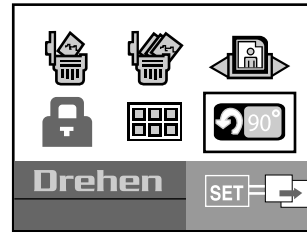
1. Drücken Sie auf die Taste ▶.
2. Drücken Sie auf die Taste **MENU**.
3. Wählen Sie mit der Taste ◀ / ▶ die Option [Miniatur] aus und drücken dann auf **SET**.
4. Drücken Sie auf die Tasten ◀ / ▶, um das ausgewählte Bild in Normalgröße anzuzeigen.
5. Drücken Sie auf die **SET**-Taste.
   - Das ausgewählte Bild wird in normaler Größe angezeigt.



Drehen von Fotos

Fotos können während der Wiedergabe gedreht werden.

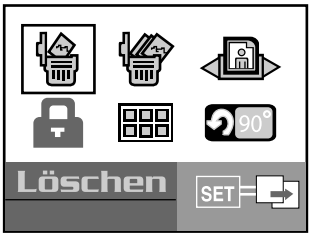
1. Drücken Sie auf die Taste ▶.
2. Drücken Sie auf die Taste **MENU**.
3. Wählen Sie mit der Taste ◀ / ▶ die Option [Drehen] aus und drücken dann auf **SET**.
   - Das Bild wird um 90° nach links gedreht und angezeigt.
4. Wiederholen Sie die Schritte 2 -3, um zur normalen Wiedergabe zurückzukehren.



LÖSCHEN VON AUFNAHMEN

Löschen einzelner Fotos/mehrerer Aufnahmen auf einmal

1. Drücken Sie auf die Taste ▶.
2. Drücken Sie auf die Taste **MENU**.
3. Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ die Option [Löschen] oder [Alle lö.] aus und drücken auf **SET**.
   - Löschen: Das markierte/zuletzt aufgenommene Foto/Video wird gelöscht, wenn es nicht mit einem Löschschutz versehen ist.
   - Alle lö.: Alle markierten Fotos/Videos werden gelöscht, wenn sie nicht mit einem Löschschutz versehen sind.
4. Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ die Option OK und drücken Sie dann auf **SET**.
   - Damit die Aufnahmen nicht gelöscht werden, wählen Sie und drücken Sie auf die Taste **SET**.
   - Wenn sich keine Aufnahmen auf der Speicherkarte (oder im internen Speicher) befinden, wird das Symbol angezeigt.



Hinweis

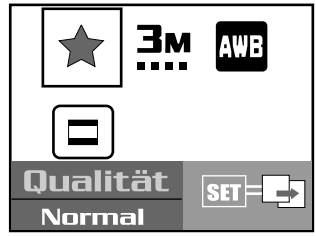
- Wenn Sie Bilder oder Videoclips löschen möchten, die sich auf dem internen Speicher befinden, darf sich keine Speicherkarte in der Kamera befinden. Anderenfalls werden alle Bilder und Filme gelöscht, die auf Speicherkarte gespeichert sind.

MENÜOptionen

Foto-Menü

In diesem Menü werden die Grundeinstellungen für das Fotografieren einfacher Fotos vorgenommen werden.

1. Markieren Sie durch Drücken der Taste **MODE** das Symbol und drücken Sie auf die Taste **SET**.
2. Drücken Sie auf die Taste **MENU**.
3. Wählen Sie den gewünschten Eintrag mit der Taste ◀ / ▶ aus.
4. Drücken Sie so oft auf die Taste **SET**, bis die gewünschte Einstellung für die Bildauflösung erscheint.
5. Um das Menü zu beenden, drücken Sie auf die Taste **MENU**.



- **Qualität**
  Hier wird die Qualität (Komprimierungsrate) festgelegt, mit der die Aufnahmen gemacht werden sollen.
  * [★] Normal
  * [★★] Gut
  * [★★★] Sehr gut

- **Auflösung**
  Hier wird die Auflösung für die Aufnahmen festgelegt.
  * [▪▪] VGA
  * [▪▪▪] 1,3MP
  * [▪▪▪] 3MP
  * [▪▪▪] 4MP
  * [▪▪▪] 5MP

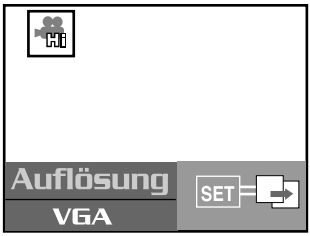
- **Weißabgl. (Weißabgleich)**
  Hier wird der Weissabgleich für die Aufnahme von Fotos bei verschiedenen Lichtbedingungen festgelegt. Dabei wird das Licht der Empfindung durch das menschliche Auge angeglichen.
  * [**A**] Autom.
  * [☀] Tageslicht
  * [☁] Bewölkt
  * [🔥] Glühlampe
  * [卌] Leuchtstoff

- **Fotomod.**
  Lesen Sie in diesem Benutzerhandbuch nach unter **"Aufnahmemodus"**.

Menü Video

In diesem Menü werden die Grundeinstellungen für die Aufnahme von Videoclips vorgenommen.

1. Markieren Sie durch Drücken der Taste **MODE** das Symbol und drücken Sie auf die Taste **SET**.
2. Drücken Sie auf die Taste **MENU**.
3. Drücken Sie so oft auf die Taste **SET**, bis die gewünschte Einstellung für die Bildauflösung erscheint.
4. Um das Menü zu beenden, drücken Sie auf die Taste **MENU**.

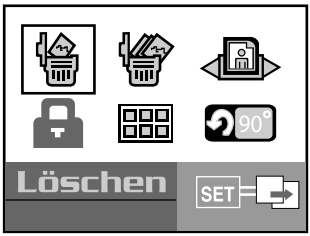


- **Auflösung**
  Hier wird die Auflösung für die Aufnahmen festgelegt.
  * [▪▪] VGA
  * [▪] QVGA

Wiedergabemenü

Legen Sie im Modus ▶ fest, welche Einstellungen für die Wiedergabe verwendet werden sollen.

1. Drücken Sie auf die Taste ▶.
2. Drücken Sie auf die Taste **MENU**.
3. Wählen Sie den gewünschten Eintrag mit der Taste ◀ / ▶ aus.
4. Drücken Sie auf die Taste **SET**, um das Untermenü aufzurufen oder die entsprechende Funktion auszuführen.
5. Wählen Sie mit der Taste ◀ / ▶ einen Eintrag aus und drücken dann auf **SET**.
6. Um den Wiedergabe-Modus zu beenden, drücken Sie auf die Taste ▶.

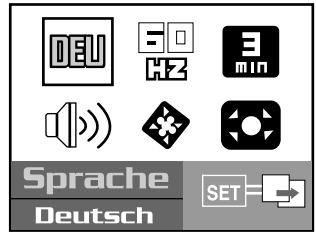


- **Löschen**
  Lesen Sie in diesem Benutzerhandbuch nach unter “Löschen von Aufnahmen”.
- **Alle lö. (Alle löschen)**
  Lesen Sie in diesem Benutzerhandbuch nach unter “Löschen von Aufnahmen”.
- **Diaschau**
  Lesen Sie in diesem Benutzerhandbuch nach unter “Wiedergeben als Diaschau”.
- **Schutz**
  Lesen Sie in diesem Benutzerhandbuch nach unter “Schützen von Bildern”.
- **Miniatur**
  Lesen Sie in diesem Benutzerhandbuch nach unter “Miniaturbildanzeige”.
- **Drehen**
  Lesen Sie in diesem Benutzerhandbuch nach unter “Drehen von Fotos”.

Menü Setup

Stellen Sie die Betriebsumgebung der Kamera ein.

1. Wechseln Sie mit der Taste **MODE** zur Option und drücken Sie auf die Taste **SET**.
2. Wählen Sie den gewünschten Eintrag mit der Taste ◀ / ▶ aus.
3. Drücken Sie so oft auf die Taste **SET**, bis die gewünschte Einstellung für die Bildauflösung erscheint.
4. Um das Menü zu beenden, drücken Sie auf die Taste **MENU**.



- **Sprache**
  Lesen Sie in diesem Benutzerhandbuch nach unter “Auswählen der Sprache”.
- **Frequenz**
  Diese Kamera unterstützt verschiedene Lichtfrequenzen: 50 und 60 Hz. Wenn Sie eine Aufnahme bei Leuchtstofflicht machen, müssen Sie entsprechend der regionalen Stromspannungswerte die richtige Frequenz wählen. Diese Funktion ist nur dann wirksam, wenn Sie den Weißabgleich auf die Option Leuchtstofflicht einstellen.
  * 50Hz / 60Hz
- **Autom. Aus**
  Wenn über einen bestimmten Zeitraum keine Tasten betätigt werden, schaltet sich die Kamera automatisch aus. Mit dieser Funktion kann die Laufzeit der Batterien/Akkus verlängert werden.
  * 1 Min. / 3 Min. / Aus
- **Signalton**
  Hier wird festgelegt, ob bei jedem Drücken der Kameratasten der Ton ausgeschaltet werden soll.
  * Ein / Aus
- **Format.**
  Lesen Sie in diesem Benutzerhandbuch nach unter “Formatieren einer SD-Speicherkarte oder des internen Speichers”.
- **Zurücks.**
  Hier werden alle Werte der Kamera auf die Standardeinstellung zurückgesetzt.

ÜBERTRAGEN DER FOTOS UND VIDEOCLIPS AUF DEN COMPUTER

Um Bilder/Videoclips von der Kamera auf den Computer zu übertragen, gehen Sie folgendermaßen vor:

Schritt 1: Installieren des USB-Treibers (nur bei Windows 98)
Schritt 2: Anschließen der Kamera an den Computer
Schritt 3: Herunterladen der Bild- und Videodateien

Systemanforderungen (Windows)

- Pentium 166 MHz oder höher
- Windows 98/98SE/Me/2000/XP
- 64 MB RAM
- 128 MB freier Festplattenspeicher
- CD-ROM-Laufwerk
- Freier USB-Anschluss

Systemanforderungen (Macintosh)

- PowerPC G3/G4
- OS 9.0 oder höher
- 64 MB RAM
- 128 MB freier Festplattenspeicher
- CD-ROM-Laufwerk
- Freier USB-Anschluss

Schritt 1: Installieren des USB-Treibers

Windows 98

Der USB-Treiber der CD-ROM ist ausschließlich für Windows 98 gedacht. Wenn Sie mit Windows 2000/ME/XP arbeiten, ist die Installation des USB-Treibers nicht notwendig.

1. Legen Sie die mit der Kamera mitgelieferte CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk ein. Das Begrüßungsfenster erscheint.
2. Klicken Sie auf **"TREIBER FÜR DIE USB/PC-KAMERA INSTALLIEREN"**. Befolgen Sie für die Installation die Anweisungen auf dem Bildschirm. Wenn die Installation des USB-Treibers abgeschlossen ist, starten Sie den Computer neu.

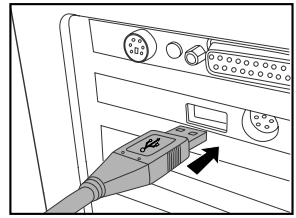
Hinweis

- Der USB-Treiber auf der CD-ROM ist als Doppelversion entwickelt worden (USB- und PC-Kamera-Treiber).
  a) Bei Windows 98 installiert das Betriebssystem Windows beide Treiber (USB- und PC-Kamera-Treiber).
  b) Bei Windows 2000/ME/XP wird nur der PC-Kamera-Treiber installiert.

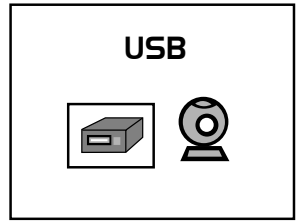
Macintosh OS 9.0

Bei Mac OS 9.0 oder höheren Versionen erkennt der Computer automatisch die Kamera und lädt die eigenen USB-Treiber.

Schritt 2: Anschließen der Kamera an den Computer



1. Schließen Sie das eine Ende des USB-Kabels an den Umwandlungsadapter-Anschluss der Kamera an.
2. Schließen Sie das andere Ende des USB-Kabels an einen freien USB-Anschluss des Computers an.
3. Wählen Sie mit der Taste ◀ / ▶ die Option aus und drücken dann auf **SET**.
4. Klicken Sie auf dem Windows-Desktop auf das Symbol “Arbeitsplatz”.
5. Suchen Sie das Symbol eines “austauschbaren Datenträgers”. Dieser “austauschbare Datenträger” ist eigentlich die Speicherkarte, die sich in der Kamera befindet. Normalerweise wird der Kamera die Laufwerksbezeichnung “e” oder höher zugewiesen.
6. Klicken Sie doppelt auf dieses Laufwerk, in dem sich der Ordner DCIM befindet.
7. Klicken Sie doppelt auf den Ordner DCIM. Es befinden sich weitere Ordner darin.
   - In diesen Ordnern befinden sich die aufgenommenen Bilder und Videoclips.
   - Sie können die Bild- und Videoclip-Dateien in einen Ordner auf dem Computer kopieren bzw. verschieben.



Mac: Klicken Sie auf dem Schreibtisch doppelt auf das Laufwerk “Untitled” oder “Unlabeled” (Unbenannt). iPhoto wird automatisch gestartet.

Schritt 3: Herunterladen der Bild- und Videodateien

Wenn die eingeschaltete Kamera an den Computer angeschlossen ist, wird diese wie ein Disketten- oder ein CD-ROM-Laufwerk als weiteres Laufwerk betrachtet. Sie können die Fotos herunterladen (übertragen), indem Sie sie vom “Austauschbaren Datenträger” (bei Macintosh “untitled” oder “unlabeled”) auf die Festplatte oder ein anderes Speichermedium kopieren.

Windows

Klicken Sie doppelt auf “Austauschbarer Datenträger”, um diesen zu öffnen. Die Bilddateien befinden sich in den untergeordneten Ordnern. Wählen Sie die Bilder aus, die Sie kopieren möchten, und wählen Sie dann aus dem Menü “Bearbeiten” die Option “Kopieren”. Öffnen Sie das Zielverzeichnis und wählen aus dem Menü “Bearbeiten” die Option “Einfügen”. Sie können die Bilddateien auch in das gewünschte Verzeichnis verschieben.

Macintosh

Öffnen Sie das Symbol „untitled“ sowie das Zielverzeichnis auf der Festplatte. Verschieben Sie die Bilddateien von der Kamera in das Zielverzeichnis.

Hinweis

- Bei der Verwendung von Speicherkarten können Sie auch einen Kartenleser benutzen (dringend empfohlen).
- Es ist kein Programm für die Wiedergabe von Videos enthalten. Stellen Sie sicher, dass auf Ihrem Computer ein Programm für die Wiedergabe von Videos installiert ist.

VERWENDEN DER DIGITALEN FOTOKAMERA ALS PC-KAMERA

Sie können die digitale Fotokamera auch als PC-Kamera verwenden. Dadurch ist es möglich, mit Ihren Geschäftspartnern Videokonferenzen abzuhalten oder mit Ihren Freunden oder der Familie in Echtzeit “gegenüberzustehen”. Wenn Sie die digitale Fotokamera für Videokonferenzen verwenden möchten, muss das Computersystem die folgenden Komponenten enthalten:

- Mikrofon
- Soundkarte
- Lautsprecher oder Kopfhörer
- Netzwerk oder Internet-Verbindung

Hinweis

- Bei der digitale Fotokamera ist keine Videokonferenz-Software (oder Videobearbeitungs-Software) enthalten.
- PhotoSuite wird nicht von Mac-Computern unterstützt.

Schritt 1: Installieren des PC-Kamera-Treibers

Der PC-Kameratreiber auf der CD-ROM ist nur für Windows vorgesehen. Die PC-Kamera-Funktion wird von Mac-Computern nicht unterstützt.

1. Legen Sie die mit der Kamera mitgelieferte CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk ein.
2. Wenn das Willkommen-Fenster erscheint, klicken Sie auf **“TREIBER FÜR DIE USB/PC-KAMERA INSTALLIEREN”**. Befolgen Sie für die Installation die Anweisungen auf dem Bildschirm.
3. Wenn die Installation des Treibers abgeschlossen ist, starten Sie den Computer neu.

Hinweis

- Der USB-Treiber auf der CD-ROM ist als Doppelversion entwickelt worden (USB- und PC-Kamera-Treiber).
  a) Bei Windows 98 installiert das Betriebssystem Windows beide Treiber (USB- und PC-Kamera-Treiber).
  b) Bei Windows 2000/ME/XP wird nur der PC-Kamera-Treiber installiert.

Schritt 2: Anschließen der Digitalkamera an den Computer

1. Schließen Sie das eine Ende des USB-Kabels an den Umwandlungsadapter-Anschluss der Kamera an.
2. Schließen Sie das andere Ende des USB-Kabels an einen freien USB-Anschluss des Computers an.
3. Wählen Sie mit der Taste ◀ / ▶ die Option aus und drücken dann auf **SET**.
4. Befestigen Sie die digitale Fotokamera sorgfältig über dem Computerbildschirm oder verwenden Sie ein Stativ.

Schritt 3: Anwendung ausführen (d.h. Windows NetMeeting)

Um Windows NetMeeting für Videokonferenzen zu verwenden:

1. Um das Programm NetMeeting zu starten, gehen Sie zu **Start → Programme → Zubehör → Kommunikation → NetMeeting**.
2. Klicken Sie auf die Taste **Video starten**, um das Live-Video anzusehen.
3. Klicken Sie auf die Taste **Anrufen**.
4. Geben Sie die E-Mail-Adresse oder die Netzwerkadresse des Computers ein, den Sie anwählen möchten.
5. Klicken Sie auf **Anrufen**. Die Person, die Sie anrufen, muss ebenfalls das Programm Windows NetMeeting starten und für die Videokonferenz Ihren Anruf annehmen.

Hinweis

- Weitere Informationen zur Benutzung der Software von Videokonferenz-Programmen finden Sie in der dazugehörigen Hilfe-Dokumentation.
- Wenn Sie auf Windows 98 mit NetMeeting 3.0 arbeiten, müssen Sie nach dem Ausschalten 5 Sekunden warten, bis Sie es wieder einschalten.

INSTALLIEREN DER BEARBEITUNGSSOFTWARE

Installieren von Photo Explorer

Ulead® Photo Explorer bietet Ihnen eine einfache und effiziente Möglichkeit, Ihre digitalen Medien zu durchsuchen, übertragen, ändern und präsentieren. Laden Sie sich Fotos, Videos oder Soundclips von verschiedenen digitalen Geräten herunter, und durchsuchen Sie eigene Beschreibungen bzw. füge solche hinzu. Nehmen Sie Änderungen vor, oder veröffentlichen Sie die Dateien mit einem Medium Ihrer Wahl: E-Mail, Druck, Diaschau-Präsentation. Das Programm ist ein unverzichtbares multifunktionales Werkzeug für Benutzer von Digitalkameras, WebCams, DV-Camcordern, Scannern und allen anderen, die effektiv eine große Sammlung digitaler Medien organisieren möchten.

So wird Photo Explorer installiert:

1. Legen Sie die mit der Kamera mitgelieferte CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk ein. Das Begrüßungsfenster erscheint.
2. Klicken Sie auf **"INSTALLIEREN PHOTO EXPLORER 8.0"**. Befolgen Sie für die Installation die Anweisungen auf dem Bildschirm.

Hinweis

- Weitere Informationen zur Verwendung von Photo Explorer finden Sie in der dazugehörigen Hilfe-Dokumentation.
- Wenn Sie mit Windows 2000/XP arbeiten, müssen Sie bei der Installation von Photo Explorer als "Administrator" angemeldet sein.
- Photo Explorer wird nicht von Mac-Computern unterstützt. Hierfür wird iPhoto oder iPhoto2 empfohlen.

Installieren von Photo Express

Ulead® Photo Express ist eine umfassende Fotoprojekt-Software für digitale Bilder. Mit dem Schritt-für-Schritt-Ablauf, der visuellen Benutzeroberfläche und dem Hilfe-Assistenten im Programm können Sie aufregende Fotoprojekte erstellen. Laden Sie sich digitale Fotos mühelos von Digitalkameras oder Scannern herunter. Sortieren Sie sie bequem mit dem visuellen Browse-Modus. Wählen Sie aus zahllosen vorgefertigten Vorlagen wie Alben, Karten, Postern, Diashows u.v.m. Bearbeiten und verbessern Sie die Bilder mit Fotobearbeitungswerkzeugen, fotografischen Filtern und Spezialeffekten. Verfeinern Sie Projekte mit kreativen Designelementen wie Rahmen, und Stempeln. Versenden Sie dann die Ergebnisse per E-Mail oder mit verschiedenen anderen Druckoptionen an Ihre Familie und Freunde.

So wird Photo Express installiert:

1. Legen Sie die mit der Kamera mitgelieferte CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk ein. Das Begrüßungsfenster erscheint.
2. Klicken Sie auf **"INSTALLIEREN PHOTO EXPRESS 5.0"**. Befolgen Sie für die Installation die Anweisungen auf dem Bildschirm.

Hinweis

- Weitere Informationen zur Benutzung von Photo Express finden Sie in der dazugehörigen Hilfe-Dokumentation.
- Wenn Sie Windows 2000/XP verwenden, müssen Sie bei der Installation von Photo Express als "Administrator" angemeldet sein.
- Photo Express wird nicht von Mac-Computern unterstützt.

KAMERASPEZIFIKATIONEN

Element/Funktion	Beschreibung
Bildsensor	Ca. 3,2 Megapixel
Bildauflösung	<Foto> 2560 x 1920 (F/W-Interpolation bis 5 Megapixel) 2304 x 1728 (F/W-Interpolation bis 4 Megapixel) 2048 x 1536 pixel 1280 x 960 pixel 640 x 480 pixel <Videoclip> VGA pixel QVGA pixel
LCD-Display	1,5" TFT LCD-Farbmonitor (228 x 220 pixel)
Speichermedium	Interner Speicher mit 16 MB (16 MB frei zum Speichern der Aufnahmen) SD-Speicherkarte (bis max. 1 GB) (optional)
Dateiformate	JPEG, AVI für Videoclips
Objektiv	Brennweite: f = 8,5 mm F-Zahl: 2,8
Fokussierungsbereich	Normal: 1,5 m - unendlich Makro: 0,4 - 0,6 m
Bildfrequenz	VGA: 10 fps QVGA: 15 fps
Digitaler Zoom	4-facher Digitalzoom (Foto-Modus)
Anschlüsse	USB-Anschluss
Stromversorgung	2 Batterien/Akkus Typ AAA Alkali (1,5V) oder Ni-MH (1,2 V)
Abmessungen (B x H x T)	Ca. 89,5 x 56 x 24 mm (ohne herausstehende Teile)
Gewicht	Ca. 82g (ohne Batterien/Akkus und Speicherkarte)

* Änderungen von Design und technischen Daten bleiben vorbehalten und bedürfen keiner Ankündigung.

FEHLERBEHEBUNG

Bevor Sie die Kamera für eine Reparatur einschicken, sollten Sie sich die folgenden Probleme und Lösungsvorschläge durchlesen. Wenn das Problem dennoch nicht gelöst werden kann, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder ein Reparaturfachbetrieb.

Stromversorgung

Problem	Ursache	Lösungsmöglichkeit
Die Kamera kann nicht eingeschaltet werden.	Es befinden sich keine Batterien/Akkus in der Kamera.	Legen Sie die Batterien/ Akkus richtig gepolt in die Kamera.
	Die Batterien/Akkus sind leer.	Legen Sie zwei neue Batterien/Akkus ein.
Während des Betriebs schaltet sich die Kamera aus.	Die Kamera wurde über einen längeren Zeitraum nicht betätigt, sodass sie sich automatisch ausgeschaltet hat.	Schalten Sie die Kamera ein.
	Die Batterien/Akkus sind leer.	Legen Sie zwei neue Batterien/Akkus ein.
Die Batterien/Akkus sind schnell leer.	Die Kamera wird bei extrem niedrigen Temperaturen verwendet.	
	Es wurden viele Blitzaufnahmen gemacht.	
Die Batterien/Akkus und die Kamera fühlen sich warm an.	Die Kamera oder der Blitz wurden ununterbrochen benutzt.	

Fotomod.

Problem	Ursache	Lösungsmöglichkeit
Die Kamera macht beim Drücken des Auslösers keine Aufnahme.	Die Batterien/Akkus sind fast leer.	Legen Sie zwei neue Batterien/Akkus ein.
	Die Kamera ist nicht eingeschaltet.	Schalten Sie die Kamera ein.
	Die Kamera ist nicht im Aufnahme-Modus.	Stellen Sie mit dem MODE-Schalter den Aufnahme-Modus ein.
	Der interne Speicher oder die Speicherkarte haben nicht mehr genügend freien Speicherplatz zur Verfügung.	Legen Sie eine neue Karte ein oder löschen Sie überflüssige Dateien.
	Die Lebensdauer der Speicherkarte ist abgelaufen.	Legen Sie eine neue Speicherkarte ein.
	Der Blitz wird geladen.	Warten Sie, bis die Statusanzeige-LED grün leuchtet.
	Die Speicherkarte wird von der Kamera nicht erkannt.	Formatieren Sie die Speicherkarte bei der ersten Benutzung mit der Kamera.
	Die automatische Ausschaltfunktion ist aktiviert.	Schalten Sie die Kamera ein.
	Die Speicherkarte ist schreibgeschützt.	Entfernen Sie den Schreibschutz.
Die Aufnahmen erscheinen nicht auf dem LCD-Monitor.	Die Kamera ist nicht eingeschaltet.	Schalten Sie die Kamera ein.
	Der Objektivschutz wurde nicht geöffnet.	Öffnen Sie das Kartenfach.
Der Blitz wird nicht ausgelöst.	Der Blitz ist ausgeschaltet.	Stellen Sie einen anderen Blitz-Modus ein.
Der Blitz wird nicht neu aufgeladen. Das Bild ist zu dunkel.	Die Aufnahme wurde bei schlechten Lichtverhältnissen ohne Blitz gemacht.	Stellen Sie einen anderen Blitz-Modus ein.

Lecture

Problem	Ursache	Lösungsmöglichkeit
Die Kamera kann keine Dateien wiedergeben.	Die Kamera befindet sich nicht im Wiedergabe-Modus.	Drücken Sie auf die Taste ▶, um den Wiedergabe-Modus zu starten.
Der Inhalt der Speicherkarte kann nicht wiedergegeben werden.	Die Speicherkarte wurde nicht mit dieser Kamera formatiert.	Setzen Sie eine Karte ein, die mit dieser Kamera formatiert wurde.
Dateien können nicht gelöscht werden.	Die Datei ist mit Löschschutz versehen.	Heben Sie den Löschschutz auf.
	Die Speicherkarte wurde nicht mit dieser Kamera formatiert.	Setzen Sie eine Karte ein, die mit dieser Kamera formatiert wurde.
	Die Speicherkarte ist schreibgeschützt.	Entfernen Sie den Schreibschutz.
Die Speicherkarte kann nicht formatiert werden.	Die Speicherkarte ist schreibgeschützt.	Entfernen Sie den Schreibschutz.
	Die Lebensdauer der Speicherkarte ist abgelaufen.	Legen Sie eine neue Speicherkarte ein.

Andere Probleme

Problem	Ursache	Lösungsmöglichkeit
Die Speicherkarte kann nicht eingesetzt werden.	Die Karte wurde falsch herum eingesetzt.	Setzen Sie sie richtig herum ein.
Die Kamera reagiert nicht auf einen Tastendruck.	Die Batterien/Akkus sind fast leer.	Legen Sie zwei neue Batterien/Akkus ein.

Anschließen an den Computer/Installieren der Software

Problem	Ursache	Lösungsmöglichkeit
Es werden keine Bilder heruntergeladen.	Auf der Festplatte ist nicht genügend freier Speicherplatz vorhanden.	Überprüfen Sie, ob auf der Festplatte genügend Speicherplatz für den Betrieb von Windows vorhanden ist und ob das Laufwerk genügend Kapazität zum Laden der Bilddateien hat.
	Der USB-Treiber wurde nicht installiert (bei Windows 98/ 98SE).	USB-Treiber installieren.